Cómo Ejecutar el Procedimiento Hot Swap cuando un Disco Duro presenta Problemas en RAID 1

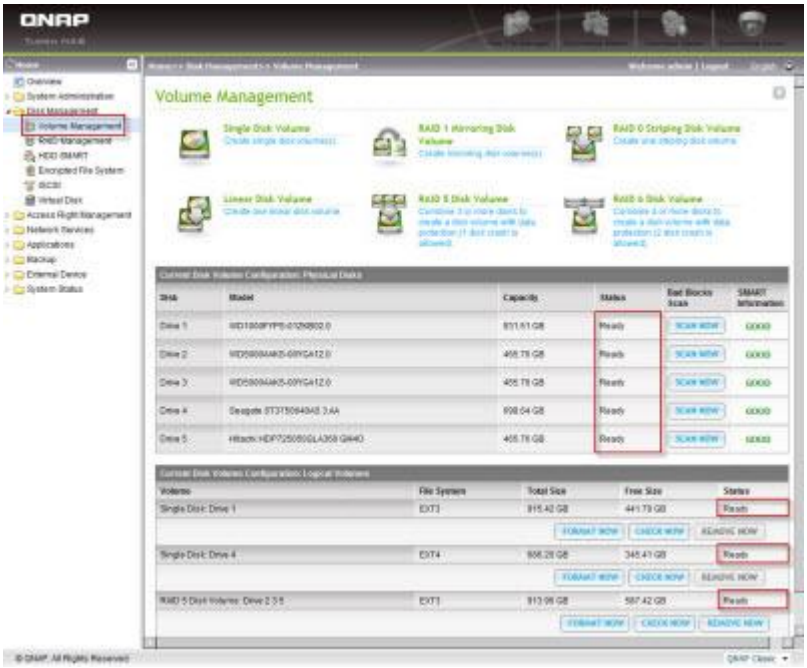
"No hay tiempo de inactividad de su servidor cuando necesite cambiar las unidades RAID"

Cómo Ejecutar el Procedimiento Hot Swap cuando un Disco Duro presenta Problemas en RAID 5

El procedimiento de reflejo de disco enRAID 5 otorga una protección de la información altamente segura. Tú puedes usar dos discos duros con la misma capacidad para crear un mecanismo de resguardo RAID 5. El RAID 5 crea una copia exacta de la información de los otros discos que forman parte del RAID. Este mecanismo otorga protección ante la falla de un disco. El volúmen lógico de información usando el RAID 5 es la capacidad del disco de menor capacidad. Este mecanismo es particularmente útil para uso personal o de la empresa con el fin de resguardar información importante

El Estado de Volúmen Lógico cuando RAID 5 opera normalmente

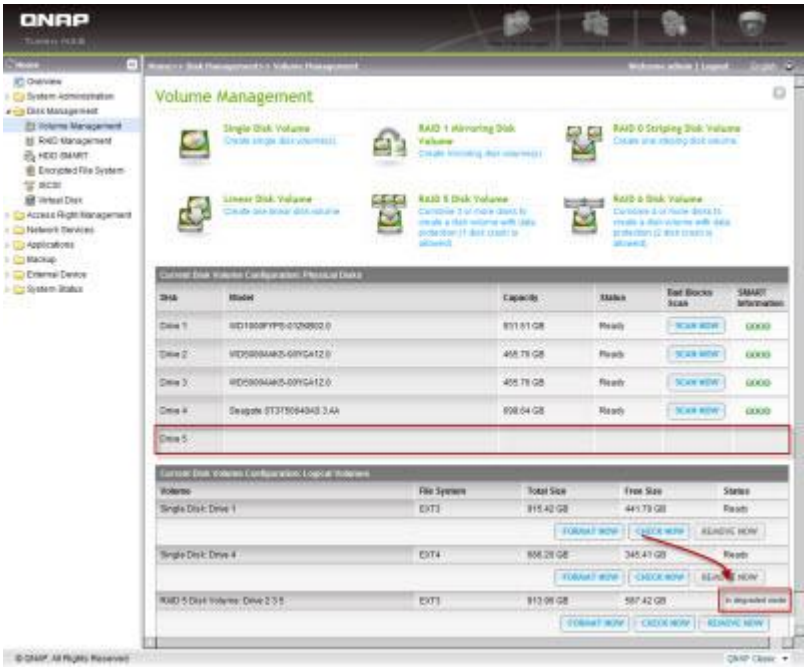
Cuando el volumen RAID funciona normalmente, el estado del volumen aparece como Listo en 'Administración de Discos' > 'Administración de Volumen'.



Cuando una unidad falle, siga los pasos de abajo para revisar el estado de la unidad:

Cuando el volumen RAID funciona normalmente, el estado del volumen aparece como 'Listo' en la sección de Configuración del Volumen del Disco Actual.

- El servidor suena durante 1,5 segundos dos veces cuando la unidad falla.
- El LED del estado destella en rojo continuamente.
- Revise la sección de 'Configuración del Volumen del Disco Actual'. El estado del volumen es 'En modo degradado'.



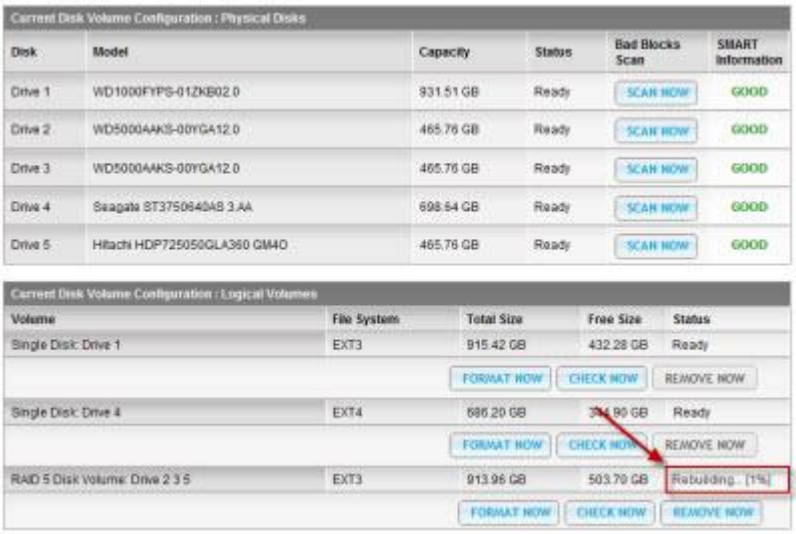
Puede revisar los mensajes de error y advertencia de la falla de la unidad y volumen del disco en el modo degradado respectivamente en los Registros del Evento.

Nota: Puede enviar y recibir correos-e de alerta al configurar la notificación de alerta. Para la configuración, por favor consulte Especificaciones del Sistema / Notificación de Alertas del manual del usuario.

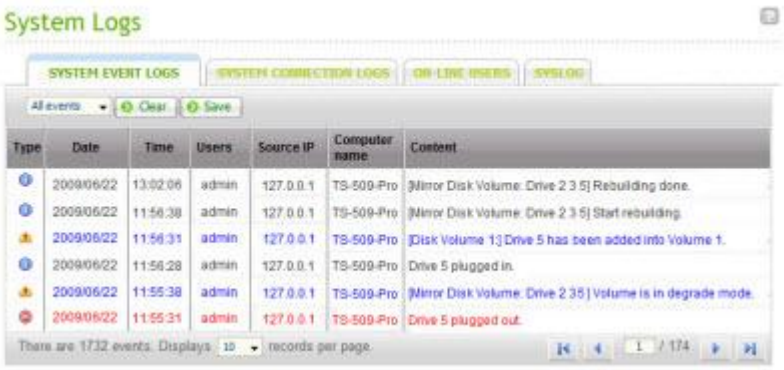
Instale una unidad nueva para reconstruir el RAID 5 al hacer el cambio en caliente

Por favor, siga los pasos de abajo para hacer el cambio en caliente de la unidad dañada:

- Prepare un disco duro nuevo para reconstruir RAID 5. La capacidad de este disco debe ser al menos igual a la del disco dañado.
- Inserte el disco en la ranura correspondiente del servidor. El servidor suela 1,5 segundos, dos veces. El LED del estado destella en rojo y verde alternativamente.
- Revise la sección de Configuración del Volumen del Disco Actual. El estado del volumen es Reconstruyendo y se muestra el progreso.



- Cunado la reconstrucción termina, el LED de esta se enciende en verde y el estado del volumen es Listo. En estos momentos, la protección de espejo del RAID 5 se activa.
- Usted puede revisar la información del volumen del disco en el Registro de Eventos.


System Logs
SYSTEM EVENT LOGS
SYSTEM CONNECTION LOGS
ON-LINE USERS
SYSLOG
All events
Clear
Save
Type
Date
Time
Users
Source IP
Computer name
Content
2009/06/22 13:02:06 admin 127.0.0.1 TS-509-Pro [Mirror Disk Volume: Drive 2 3 5] Rebuilding done.
2009/06/22 11:56:38 admin 127.0.0.1 TS-509-Pro [Mirror Disk Volume: Drive 2 3 5] Start rebuilding.
2009/06/22 11:56:31 admin 127.0.0.1 TS-509-Pro [Disk Volume 1] Drive 5 has been added into Volume 1.
2009/06/22 11:56:28 admin 127.0.0.1 TS-509-Pro Drive 5 plugged in.
2009/06/22 11:55:38 admin 127.0.0.1 TS-509-Pro [Mirror Disk Volume: Drive 2 3 5] Volume is in degrade mode.
2009/06/22 11:55:31 admin 127.0.0.1 TS-509-Pro Drive 5 plugged out.
There are 1732 events. Displays 10 records per page.
1 / 174

Nota: No instale el nuevo disco cuando el sistema aún no esté en el modo degradado para evitar fallas inesperadas en el sistema.